

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Եղիս Քենեյան, Պիետրո Բարալլի, Գայանե Էլիագյան, Ստելլա Նուն-
ցիանտե Չեզարո և Դանիելա Ֆեռո. *Աղթամար կղզու հայկական 14-*
րդ դարի մի ավետարանի պատմությունը և քիմիական բնութագրումը... 208

Մանթաշյան Ա.Հ., Մակարյան Է.Մ., Հարությունյան Հ.Ա. *Ցածր ջերմաս-*
տիճանային ջրածին-թթվածին խառնուրդների նոսրացված բոցերում
SO₂-ի տարրական ծծմբի քիմիական փոխարկման կինետիկան..... 226

Դուկասյան Պ.Ս. *Ռեակտորի մակերեկույթի ծածկույթի կատոնային ատոմի*
էլեկտրաբացասականության ազդեցությունը ցիբլոհեքսանի սառը բու-
ցային օքսիդացման ռեակցիայի վրա 239

Անօրգանական քիմիա

Հայրապետյան Լ.Ս. *Zetag 9014 պոլիէլեկտրոլիտի մասնիկների բաշխվածու-*
թյան և Z-պոտենցիալի փոփոխության որոշ օրինաչափությունները քա-
ցախաթթվի օզոնությանը pH փոփոխության դեպքում..... 245

Գրիգորյան Ա.Շ. *Al₂O₃-ի և Pd/Al₂O₃ կատալիզատորների էլեկտրոնակցեպտոր*
հատկությունները և ակտիվությունը 252

Հայրապետյան Ս.Ս., Գեվորգյան Ս.Ա., Հայրապետյան Լ.Ս., Բարեղա-
մյան Ս.Ֆ., Փիրումյան Գ.Պ. *Տորֆի սորբցիոն հատկությունների*
ուսումնասիրությունը ծանր մետաղների հեռացման համար..... 257

Օրգանական և կենսաօրգանական քիմիա

Հարությունյան Ա.Ա., Փանոսյան Հ.Ա., Թամազյան Ռ.Ա., Այվազյան Ա.Գ.
Բենզո[4,5]իմիդազո[2',1':6,1]պիրիդո[2,3-d]պիրիմիդինի նոր ածան-
ցյալներ..... 266

Թոփուզյան Վ.Օ., Հալեբյան Ջ.Ղ., Կարապետյան Ի.Ռ. *Որոշ ֆտալոլիամի-*
նոթթունների խոլինային էսթերների և նրանց ամիդային անալոգների
սինթեզն ու հակախոլինէսթերազային հատկությունները..... 274

Գևորգյան Զ.Ա., Հարությունյան Ա.Բ., Հարությունյան Գ.Լ., Բունիաթյան
Ժ.Մ., Մուրադյան Ռ.Ե., Գալստյան Մ.Վ., Գասպարյան Ս.Պ. *Մոնո-*
և երկտեղակալված դիազաբիցիկոնոնանների սինթեզը և նրանց հակա-
օքսիդանտային հատկության ուսումնասիրությունը..... 281

Գասպարյան Ս.Պ., Հարությունյան Գ.Կ., Ալեքսանյան Մ.Վ., Մարտի-
րոսյան Ա.Հ., Ավակիմյան Ջ.Ա., Առաքելյան Հ.Հ., Ստեփանյան Հ.Մ.
2-Արիլպիրիդիլդինների ածանցյալների շարքի սկրինինգ և կառուցվածք -
հակամանրէային ակտիվություն փոխհարաբերություն ուսումնասիրու-
թյուն 290

Վարդանյան Ս.Օ., Ավագյան Ա.Ս., Սարգսյան Ա.Բ., Հարությունյան Ս.Ա.,
Ծատինյան Ա.Ս., Գրիգորյան Ա.Ս., Գասպարյան Հ.Վ. *1,4-Բենզոլի-*
օքսան-2-ալկանկարբոնամիդների սինթեզը և կենսաբանական հատկու-
թյունները..... 296

Գաբանվա Վ.Վ., Բաղդասարյան Մ.Ռ. Պիրիմիդոթիենո[2,3- <i>b</i>]տետրազիդրո- խինոլինների կոնդենսված ածանցյալների սինթեզը և փոխարկումները ..	305
Գարիբյան Հ.Ա., Մակարյան Գ.Մ., Հովհաննիսյան Մ.Ռ., Սլրտչյան Գ.Ա., Չոբանյան Ժ.Ա. Ֆերոմոնների բաղադրամասերի սինթեզներ (E)-2-մե- թիլբուտ-2-են-1-ոլի հիման վրա.....	314
Գանդյան Յու.Մ., Սարգսյան Տ.Հ., Գանդյան Վ.Տ., Ժամգարյան Ս.Մ., Գյուլումյան Է.Ա., Փանոսյան Հ.Ա., Ճատուրյան Ա.Հ., Սաղյան Ա.Ս. Պոտենցիալ կենսաբանորեն ակտիվ (S)- α -ալիլբլիցին պարունակող պեպ- տիդների մոդելավորում, հնարավոր կենսաբանական հատկությունների բացահայտում և նպատակային սինթեզ.....	320
Գասպարյան Ս.Պ. 2-Արիլպիրոլիդինկարբոնիտրիլների և պիրոլիդինկարբոք- սամիդների նոր ածանցյալների սինթեզ	333
Գրիգորյան Ա.Ա. 3-Արիլ-1,3,4-թիազոլազոլիդին-2,5-դիթիոնների ածանցյալ- ների սինթեզը.....	341
Շախնովա Ռ.Ս. Սինթեզներ 6-(3,5-դիմեթիլ-1H-պիրազոլ-1-իլ)պիրիդազին-3- թիոլի հիմքի վրա.....	350

Նամակներ խմբագրությանը

Գյուլնագարյան Ա.Խ., Սահակյան Տ.Ա., Այվազյան Ա.Գ., Թամազյան Ռ.Ա. Սպիրոհետերոցիկլիկ միացությունների առաջացումը 1,1-դի(պրոպ-2- ին-1-իլ)պիպերիդին-1-իում բրոմիդի բրոմացման դեպքում.....	357
Հարությունյան Ա.Ա., Գասպարյան Հ.Վ., Մուկասյան Ռ.Ս., Գրիգորյան Ա.Ս. Մոնոամինոքսիդազայի նոր ուժեղ ինհիբիտորներ՝ 3-(2-ցիկլոպեն- տիլ- և իզոբուտիլսուլֆանիլէթիլ)պիրիդոլ[1,2- <i>a</i>] պիրիմիդիններ	362
Հովակիմյան Մ.Ժ., Գասպարյան Գ.Ծ., Բիչախչյան Ա.Ս. 3-Քլորբուտ-2- ենիլտրիֆենիլֆոսֆոնիում քլորիդում վինիլային ածխածնի մոտ գտնվող քլորի ոչ սովորական տեղակալումը թիոլատ-անիոններով.....	366

Կանոններ հեղինակների համար	370
---	------------

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

- Егис Кегеян, Пиетро Баралди, Гаяне Элиазян, Стелла Нунцианте Чезаро, Даниела Ферро.* История и химические характеристики армянского евангелия четырнадцатого века от острова Ахтамар 208
- Манташян А.А., Макарян Э.М., Арутюнян А.А.* Кинетика химического превращения SO_2 в элементарную серу в режиме низкотемпературного разреженного пламени водород-кислородных смесей 226
- Гукасян П.С.* Влияние электроотрицательности катионного атома покрытия поверхности реактора на реакцию холоднопламенного окисления циклогексана 237

Неорганическая химия

- Айрапетян Л.С.* Некоторые закономерности изменения распределения частиц и Z-потенциала полиэлектролита Zetag 9014 при изменении рН с помощью уксусной кислоты 245
- Григорян А.Ш.* Электроноакцепторные свойства Al_2O_3 и Pd/ Al_2O_3 катализаторов и их активность 252
- Айрапетян С.С., Геворгян С.А., Айрапетян Л.С., Барегамян С.Ф., Пирумлян Г.П.* Исследование сорбционных свойств торфа для удаления тяжелых металлов 257

Органическая и биоорганическая химия

- Арутюнян А.А., Паносян Г.А., Тамазян Р.А., Айвазян А.Г.* Новые производные бензо[4,5]имидазо[2',1':6,1]пиридо[2,3-d]пиримидина 266
- Топузьян В.О., Алебян З.Г., Карапетян И.Р.* Синтез и антихолинэстеразные свойства некоторых холиновых эфиров фталоиламинокислот и их амидных аналогов 274
- Геворкян К.А., Арутюнян А.Д., Арутюнян Г.Л., Буниатян Ж.М., Мурадян Р.Е., Галстян М.В., Гаспарян С.П.* Синтез и изучение антиоксидантной активности моно- и дизамещенных производных диазабициклононанов 281
- Гаспарян С.П., Арутюнян Г.К., Алексанян М.В., Мартиросян А.О., Авакмян Дж.А., Аракелян А.Г., Степанян Г.М.* Скрининг и изучение взаимосвязи структура – антибактериальная активность в ряду производных 2-арилпирролидинов 290
- Вартанян С.О., Авакян А.С., Саргсян А.Б., Арутюнян С.А., Цатинян А.С., Григорян А.С., Гаспарян Г.В.* Синтез и биологические свойства амидов 1,4-бензодиоксан-2-алканкарбоновых кислот 291
- Дабеева В.В., Багдасарян М.Р.* Синтез и превращения новых конденсированных производных пиримидотиено[2,3-b]тетрагидрохинолинов .. 305
- Гарибян О.А., Макарян Г.М., Оганнисян М.Р., Мкртчян Д.А., Чобанян Ж.А.* Синтезы компонентов феромонов на основе (E)-2-метилбут-2-ен -1-ола 314

<i>Дангян Ю.М., Саргсян Т.О., Дангян В.Т., Джамгарян С.М., Гюлумян Э.А., Паносян Г.А., Цатурян А.О., Сагян А.С.</i> Моделирование потенциально биологически активных (S)- α -аллилглицинсодержащих пептидов, выявление их возможных биологических свойств с помощью программы Пасс-онлайн и целевой синтез	320
<i>Гаспарян С.П.</i> Синтез новых производных 2-арилпирролидинкарбонитрилов и пирролидинкарбоксамидов	333
<i>Григорян А.А.</i> Синтез производных 3-арил-1,3,4-тиадиазолидин-2,5-ди-тионов	341
<i>Шаинова Р.С.</i> Синтезы на основе 6-(3,5-диметил-1H-пиразол-1-ил)пиридазин-3-тиола	350

Письма в редакцию

<i>Гюльназарян А.Х., Саакян Т.А., Тамазян Р.А., Айвазян А.Г.</i> Образование спирогетероциклического соединения при бромировании 1,1-ди(проп-2-ин-1-ил)пиперидин-1-иум бромида	357
<i>Арутюнян А.А., Гаспарян Г.В., Сукасян Р.С., Григорян А.С.</i> Новые сильные ингибиторы моноаминоксидазы – 3-(2-циклопентил- и изобутилсульфанилэтил)пиридо[1,2-а]пиримидины.....	362
<i>Овакимян М.Ж., Гаспарян Г.Ц., Бичахчян А.С.</i> Необычное замещение хлора у винильного атома углерода тиолят-анионами в хлориде 3-хлорбут-2-енилтрифенилфосфония	366
Правила для авторов	370

CONTENTS

General and Physical Chemistry

- Yeghis Keheyan, Pietro Baraldi, Gayane Eliazian, Stella Nunziante Cesaro, Daniela Ferro.* History and chemical characterization of a fourteenth century Armenian illuminated Gospel from the Aghtamar island 208
- Mantashyan A.A., Makaryan E.M., Harutyunyan H.A.* Kinetics of chemical transformations of SO₂ to elemental sulfur in low temperature rarefied flame mode of hydrogen-oxygen mixtures 226
- Ghukasyan P.S.* Influence of electronegative cation atom coating surface of the reactor on the reaction of cool flame oxidation of cyclohexane 239

Inorganic Chemistry

- Hayrapetyan L.S.* Some changes in distribution of particles and Z-potential of polyelectrolite Zetag 9014 by changing the pH using acetic acid 245
- Grigoryan A.Sh.* Electron acceptor properties of Al₂O₃ and Pd/Al₂O₃ catalysts and their activities 252
- Hayrapetyan S.S., Gevorgyan S.A., Hayrapetyan L.S., Bareghamyan S.F., Pirumyan G.P.* Study of the sorption properties of the peat for removal of heavy metals 257

Organic and Bioorganic Chemistry

- Harutyunyan A.A., Panosyan H.A., Tamazyan R.A., Ayvazyan A.G.* New derivatives of the benzo[4,5]imidazo[2',1':6,1]pyrido [2,3-d]pyrimidine 266
- Topuzyan V.O., Halebyan Z.G., Karapetyan I.R.* Synthesis and anticholinesterase activity of choline esters and amides of some phthaloyl amino acids 274
- Gevorkyan K.A., Harutyunyan A.D., Harutyunyan G.L., Buniatyan J.M., Muradyan R.E., Galstyan M.V., Gasparyan S.P.* Synthesis and study of antioxidant activity of mono- and disubstituted diazabicyclononanes derivatives 281
- Gasparyan S.P., Harutyunyan G.K., Alexanyan M.V., Martirosyan A.H., Avakimyan J.A., Arakelyan H.H., Stepanyan H.M.* Screening and study of structure – antibacterial activity relationship in the series of 2-arylpyrrolidine 290
- Vardanyan S.O., Avagyan A.S., Sargsyan A.B., Harutyunyan S.A., Tsatinyan A.S., Grigoryan A.S., Gasparyan H.V.* Synthesis and biological properties of 1,4-benzodioxane-2-alkancarbamides 296
- Dabaeva V.V., Baghdasaryan M.R.* Synthesis and transformations of new condensed derivatives of pyrimidothieno[2,3-b]tetrahydroquinolines 305
- Gharibyan H.A., Makaryan G.M., Hovhannisyan M.R., Mkrtchyan D.A., Chobanyan Zh.A.* Synthesis components of pheromones on the basis of (E)-2-methylbut-2-ene-1-ol 314

<i>Danghyan Yu.M., Sargsyan T.H., Danghyan V.T., Jamgaryan S.M., Gyulumyan E.A., Panosyan H.A., Tsaturyan A.H., Saghyan A.S.</i> Modeling of peptides containing potential biologically active (S)- α -allylglycine, disclosure of possible biological properties and targeted synthesis.....	320
<i>Gasparyan S.P.</i> Synthesis of new derivatives of 2- arylpyrrolidinecarbonitriles and pyrrolidinecarboxamides.....	333
<i>Grigoryan A.A.</i> Synthesis of 3-aryl-1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithiones derivatives.....	341
<i>Shainova R.S.</i> Synthesis on the basis of 6-(3,5-dimethyl-1H-pyrazol-1-yl)pyridazin-3-thiol.....	350

Letters to Editors

<i>Gyulnazaryan A.Kh., Sahakyan T.A., Ayyazyan A.G., Tamazyan R.A.</i> Formation of spiroheterocyclic compound by bromination of the 1,1-(prop-2-yn-1-yl)piperidine-1-ium bromide.....	357
<i>Harutyunyan A.A., Gasparyan H.V., Sukasyan R.S., Grigoryan A.S.</i> New potent monoaminoxidase inhibitors: 3-(2-cyclopentyl- and isobutylsulfanylethyl)pyrido[1,2-a]pyrimidines	362
<i>Ovakimyan M.Zh., Gasparyan G.Ts., Bichakhchyan A.S.</i> Unusual substitution of chlorine at vinyl carbon atom by thiolate-anions in 3-chlorobut-2-enyltriphenylphosphonium chloride	366

Rules for Authors	370
--------------------------------	-----